

circiter 8 cm. longi et 3 cm. lati. Petioli glabri usque ad limbum vaginantes, 12 mm. longi. Pedunculi glabri petiolos æquantes. Spicæ masculæ subflorentes limbis fere duplo breviores, apice mucronulatæ. Bractæ pelta orbicularis, glabra; pedicellus brevis, hirsutus. Stamina 2. Antheræ rotundatæ filamenta brevissima. — Spicæ femineæ foliis pluries longiores. Bractea ut in mare. Baccæ liberæ, densæ, rotundatæ. Stigmata 2, brevia, sessilia.

Nom vernaculaire : *Mdaka*.

Monts Ngourou, août 1891, n° 1680 [*Alexandre et Sacleux*].

Cette espèce fournit un poivre aromatique très estimé et entré dans le commerce depuis une dizaine d'années; elle n'a pas été introduite et a été longtemps méconnue [*Sacleux*].

PIPER UMBELLATUM L.

Monts Ngourou, août 1895; arbrisseau dressé de 2-3 mètres, croissant le long des rivières; n° 1891 [*Sacleux*].

PEPEROMIA REFLEXA A. Dietr., *Sp.*, I, p. 180.

Afrique orientale anglaise : monts Boura, dans le Téita, août 1897; alt. 1500 m. — Herbe charnue, étalée sur les troncs et les grosses branches dans la forêt humide; fl. verte; n° 2360 [*Sacleux*].

15. H. LECOMTE. — Quelques Sapindacées nouvelles d'Indo-Chine. — L'étude que nous avons entreprise de la famille des *Sapindacées* pour la *Flore générale de l'Indo-Chine* nous a déjà fourni l'occasion de signaler plusieurs espèces nouvelles du genre *Paranephelium*¹. Nous avons à décrire aujourd'hui quelques espèces appartenant à d'autres genres.

La première est une plante du genre *Aphania* dont les échantillons nous ont été rapportés du Laos par le D^r Spire, d'une part, et du bassin du Mé-kong par le D^r Thorel, d'autre part.

Il est vrai que la plante récoltée par le D^r Spire porte des fruits, mais ne présente pas de fleurs, tandis que celle du

1. H. Lec. *Not. Syst.*, II, p. 5.

D^r Thorel possède des fruits, mais a perdu toutes ses fleurs. Il en résulte nécessairement que ces deux plantes n'ont pu être rapprochées dans une même espèce qu'en raison de la similitude de caractères que présente l'appareil végétatif. D'autre part, la fleur d'un côté et le fruit d'un autre présentent les caractères du genre *Aphania*.

Aphania Spirei H. Lecomte, n. sp.

Arbor; ramuli striati, pubescentes, pilis brevibus. Folia unijuga, glaberrima, petiolata, rachi terete 2-3 cm. longa; foliola usque 18 cm. longa, 5 cm. lata, ovalia vel elliptica vel elliptico-oblonga, utrinque attenuata, subcoriacea, glabra, supra nitidula, subtus glaucescentia, versus apicem acuminata, acumine obtuso sæpe mucronato, nervis lateralibus utrinque numerosissimis, vix arcuatis, ad marginem conjunctis; petioluli 6-7 mm. longi, basi incrassati. Paniculæ axillares vel terminales, folia vix æquant, pedunculis angulatis, sparse pilosis, vix divergentibus. — Flores ♂ quam ♀ majores. Sepala 5 inæqualia, imbricata, pubescentia ciliataque. Petala 5, ovalia, 3-3,5, mm. longa, vix unguiculata, squama pilosa instructa. Stamina 7, 2-2,6 mm. longa; antheræ ovales, mucronatæ; filamentum antheram æquans vel superans, basi pilosum. Discus pentagonus, glaber. Ovarium vix evolutum. — Flores ♀ vel ♂ minores. Calyx illi floris masculi similis. Petala minora, squama vix evoluta. Stamina 7; filamentum breve pilosumque. Ovarium bilobum vel obcordatum, pilosum, biloculare, loculis 1-ovulatis stylo crasso æquilongo coronatum; stigma bilobum. Fructus incognitus.

Laos : pays Muong, n° 1463 [*Spire*].

Cette espèce se rapproche beaucoup des espèces *A. viridis* Pierre et *A. Philastreana* Pierre; mais elle s'en distingue par ses panicules à ramifications dressées et non étalées, de même que par les feuilles dont les nervures secondaires sont beaucoup plus rapprochées.

Le D^r Thorel a récolté, à Luang-prabang sur le Mé-kong, une plante qui paraît être une variété de l'espèce précédente, mais dont nous ne connaissons malheureusement pas les fleurs :

Var. : *mekongensis* H. Lecomte.

Folia subfusca, basi vix attenuata, nervis magis prominentibus admotisque. Fructus subcarnosus, nitidulus, rubicundus, indehiscens, prunum magnitudine æquans. Semina cotyledonibus crassis; radícula infera.

Mé-kong : Luang-prabang, n° 3412 [*Thorel*].

La deuxième espèce est un *Allophylus* :

Allophylus cochinchinensis H. Lecomte, n. sp.

Frutex. Rami teretes, juveniles petioli racemique puberuli mox glabrati; cortex pallidus, lenticellis punctatus. Folia 3-foliolata, breviter petiolata; petiolus 2-3 cm. longus; foliola rhomboideo-lanceolata, basi cuneata, versus apicem lobato-dentata, 5-7 cm. longa, 1,5-3 cm. lata, omnia brevissime petiolulata; limbus membranaceus, supra nitidulus, subtus in axilla nervorum pubescens. Racemi simplices flexuosi, folia æquantés vel superantes; pedunculus sparse pilosus; pedicelli glabrescentes, 1,5 mm. longi, basi articulati; bracteæ lineares, pilosæ, 0,5 mm. longæ. Sepala 4, glabra, 2 exteriora minora, carinata. Petala 4, apice denticulata, 1,25 mm. longa, basi unguiculata, squama biloba copiose pilosa instructa. Discus 4-lobatus, glaber, lobis erectis. Stamina 8, filamentis glabris; antheræ parvæ. Ovarium bilobum longe pilosum; stylus 1, brevis; stigmata 2. Fructus incognitus.

Cochinchine : bois et haies à Phuoc-than, n° 1133 [*Thorel*]; fleurit en mai et juin.

Cette plante, par son disque glabre et ses étamines à filets glabres, se rapproche de *A. pallidus* Radlk. Mais elle s'en distingue par ses pédicelles beaucoup plus longs, de même que par des pétales denticulés et non pas entiers.

Euphoria cambodiana H. Lecomte, n. sp.

Arbor. Folia 3-5 juga, alterna, rachi teretiuscula, 10-12 cm. longa; foliola alterna, crasse petiolulata (5 mm.) basi inæqualia, apice acuminata acumine obtuso, coriacea, utrinque glabra, supra subtusque fere glaucescentia, margine undulata; lamina lanceolata usque 15 cm. longa, 4 cm. lata, nervis subtus prominentibus utrinque 12-15, sparse pilosis. Paniculæ axillares vel terminales, foliis breviores; pedunculi pilis stellatis instructi. Flores incogniti. Fructus globosus, sæpe dicoccus vel abortu monococcus, pedicellatus, pedicello basi articulato, pilis stellatis instructo; calyx persistens; sepala 5, pilosa, 3 mm. longa. Discus completus, pilosus. Fructus globosus (diam. 5-6 mm.), pericarpio crasso tuberculis pyramidatis vel conicis, sublignosis, apice pilosis obsito. Arillus subcupulatus, membranaceus, tenuis, liber, valde incompletus; seminis testa crustacea. Embryonem evolutum non vidi.

Cambodge : Mien Prey [*Châtillon*].

Cette nouvelle espèce est caractérisée : 1° par la petitesse de ses fruits; 2° par l'arille très mince qui forme simplement une sorte de collerette ne recouvrant que la partie basale de la graine.

16. F. GAGNEPAIN. — Mimosées nouvelles.

Parkia calcarata Gagnep., sp. n.

Arbor. Rami glaberrimi, lenticellati. Folia bipinnata, petiolo basi tumido, ad basim uniglanduloso, glaberrimo; petioli secundarii rufo-ciliati, 7-8-jugi; foliola obovata, circa 18 utrinque, apice rotunda, ad basim truncata (margine supremo vix attenuato, infimo calcarato acuto), chartacea, firma, supra in sicco griseo-cærulea, glaberrima; costa supra impressa, subtus prominens; nervi subinconspicui. Inflorescentia capitata, pyriformis, longe? pedunculata; pedunculus glaberrimus, lenticellatus, floribus densissimis, bractea cuneata, apice obtuso, cucullato, piloso, ad dorsum secus lineam mediam pilosula. Calyx gamosepalus, tubiformis, clavatus, 5-lobatus, lobis inæqualibus, infimis 2 majoribus latioribusque, orbicularibus, supremis 3, oblongis, omnibus extus dense pilosis. Petala 5, lata, usque ad basim libera, apice vix cucullata et dorso pilosula, calycem æquantia. Stamina 10, ima basi monadelphia; filamentum tenue; anthera oblonga, introrsa, longitudinaliter dehiscens, loculis 2, parallelis, lævibus, haud torulosus, connectivo carnosulo. Pistillum fusiforme, basi angustatum, apice in stylum desinente; ovarium parce pilosulum, ovulis biseriatis, numerosis. Fructus glaber vel parcissime pilosulus, loriformis, basi in stipitem sensim attenuatus, falciformis; semina... — Folia 20 cm. et ultra longa; petioli secundarii 7 cm. longi; foliola 9-10 mm. longa, 2 mm. lata. Inflorescentia 4-5 cm. longa, 2-3 lata, floribus junioribus 6-7 mm. longis. Fructus (cum pediculo) 20 cm. longus, 12 mm. latus.

Java [*Leschenault*].

Deux échantillons en feuilles, capitules et jeunes fruits existent dans l'herbier du Muséum, sous le nom de *Juga biglobosa?* de la main de Leschenault et après lui de Spach. Ce n'est pas cette espèce que tous les botanistes appellent aujourd'hui *Parkia Roxburghii*; car ici les folioles sont 2 fois plus larges et non imbriquées; de plus elles sont éperonnées-aiguës à la base; les pédoncules sont fortement renflés à leur insertion, les pétales sont deux à trois fois plus larges que dans le *P. Roxburghii*. Comparé successivement aux descriptions ou échantillons des *P. leiophylla* et *P. insignis* Kurz, *P. speciosa* Hassk.,